

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 6月
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休 2 日確保工事に係る経費補正	週休 2 日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
流路		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:小規模	m3	160				単 1号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	120				単 2号
残土等処分		m3	120				単 3号
床固め工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	220				単 4号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	230				単 5号
基面整正		m2	40				単 6号
床固め本体工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事	事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	87				単 7号
型枠		m2	105				単 8号
足場		m	38				単 9号
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
ポンプ 排水	排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	日	20				単 10号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	10				単 11号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
土質等試験費		式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 18号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:小規模	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂,小規模	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,17.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂,小規模	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上30m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 12号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 13号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	足場		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場(キヤットワーク)設置・撤去		m	1			単 14号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	ポンプ排水	排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1			単 15号	
	ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水	日	20			単 16号	
	合計							
	単価						円/日	

1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上30m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 有, 一般養生, 標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人	2.8				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	6.1				
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	生コンクリート割増額 4t車割増		m3	104				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	2.2				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	型枠工[砂防]	標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.9				
	型わく工		人	14.9				
	特殊作業員		人	0.85				
	普通作業員		人	8.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	足場(キヤットワーク)設置・撤去		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.7				
	とび工		人	6.2				
	普通作業員		人	5.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ホソブ 設置・撤去		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5				
	特殊作業員		人	0.1				
	普通作業員		人	2				
	ハックホリ運転		日	0.5				単 19号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/人日

2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	土質等試験費(一式入力)		単位	式	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質等試験費		式	1			
	合計						

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	ハックホリ運転		単位	日	単位数	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	45				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.47				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	工事中水中ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満, 10m, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m		日	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	発動発電機運転	0以上120(m3/h)未満, 10m, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	46				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA		日	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.735	8,379	
L001100007	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	24	12,624	
L001110010	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	45kVA	日	24	64,560	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	4.329	230,302	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	9.137	77,280	
M000202120	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.5m3	供用日	19.94	326,990	
M000301002	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	15.573	133,440	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	10.482	5,607	
	合計額				859,182	

見積単価一覧表

工事名	R 8 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	普通土	m3	3,200	L=17.0km以下
土質等試験費	※別紙積上げ項目一覧表参照	式	212,000	特定事業場

技術管理費積上げ項目一覧表

工事名	R8徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事				
積上げ項目	土質等試験費（特定事業場用）				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	溶出液作成料		検体	1	
2	カドミウム	溶出試験	検体	1	
3	全シアン	溶出試験	検体	1	
4	有機リン	溶出試験	検体	1	
5	鉛	溶出試験	検体	1	
6	六価クロム	溶出試験	検体	1	
7	総水銀	溶出試験	検体	1	
8	アルキル水銀	溶出試験	検体	1	
9	PCB	溶出試験	検体	1	
10	ジクロロメタン	溶出試験	検体	1	
11	四塩化炭素	溶出試験	検体	1	
12	1,2-ジクロロエタン	溶出試験	検体	1	
13	1,1-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
15	1,1,1-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
16	1,1,2-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
17	トリクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
18	テトラクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
19	1,3-ジクロロプロペン	溶出試験	検体	1	
20	ベンゼン	溶出試験	検体	1	
21	クロロエチレン	溶出試験	検体	1	
22	チウラム	溶出試験	検体	1	
23	シマジン	溶出試験	検体	1	
24	チオベンカルブ	溶出試験	検体	1	
25	セレン	溶出試験	検体	1	
26	ふっ素	溶出試験	検体	1	
27	ほう素	溶出試験	検体	1	
28	1,4-ジオキサソ	溶出試験	検体	1	

第 号計算書		土工計算書						2号 床固め工			摘要
測 点	距 離 (m)	掘削土砂(H<5m)			掘削土砂(H≥5m)			掘削軟岩 I (H<5m)			
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①		0.0									
②	4.845	4.1	2.05	9.9							
③	3.300	17.9	11.00	36.3							
④	3.125	3.0	10.45	32.7							
⑤	3.125	16.8	9.90	30.9							
⑥	3.300	5.2	11.00	36.3							
⑦	0.675	6.0	5.60	3.8							
⑧	2.925	0.0	3.00	8.8							
合計	21.295			158.70			0.00			0.00	

第 号計算書		土工計算書						2号 床固め工			
測 点	距 離 (m)	床掘 土砂			床掘 軟岩 I						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①											
②	4.845	0.0	0.00	0.0							
③	3.300	24.5	12.25	40.4							
④	3.125	18.8	21.65	67.7							
⑤	3.125	24.5	21.65	67.7							
⑥	3.300	0.0	12.25	40.4							
⑦	0.675		0.00	0.0							
⑧	2.925		0.00	0.0							
合計	21.295			216.20			0.00			0.00	

第 号計算書		土工計算書						2号 床固め工			
測 点	距 離 (m)	埋戻D(最大幅<1.0m)			埋戻C(1.0≤最大幅<4.0m)			埋戻B(最大幅≥4.0m)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①											
②	4.845				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
③	3.300				10.0	5.00	16.5	20.9	10.45	34.5	
④	3.125				0.0	5.00	15.6	10.0	15.45	48.3	
⑤	3.125				10.7	5.35	16.7	19.5	14.75	46.1	
⑥	3.300				0.0	5.35	17.7	0.0	9.75	32.2	
⑦	0.675					0.00	0.0		0.00	0.0	
⑧	2.925					0.00	0.0		0.00	0.0	
合計	21.295			0.00			66.50			161.10	

第 号計算書		土工計算書						2号 床固め工			
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
①		0.00									
②	4.845	1.00	0.500	2.42							
③	3.300	3.40	2.200	7.26							
④	3.125	3.40	3.400	10.63							
⑤	3.125	3.40	3.400	10.63							
⑥	3.300	1.00	2.200	7.26							
⑦	0.675	1.00	1.000	0.68							
⑧	2.925	0.00	0.500	1.46							
合計	21.295			40.34			0.00			0.00	

床 固 工 数 量 内 訳 表

		コンクリート (m^3)	型 枠 (m^2)	足場工 (m)	止水板 (m)
本 体	本体	86.86	101.68	38.0	---
	水通り部	---	3.36	---	---
	側面部	---	---	---	---
合 計		86.86	105.04	38.0	0.0

※足場工は、「足場工算出要領図」を参照すること。

垂 直 壁 数 量 内 訳 表

		コンクリート (m^3)	型 枠 (m^2)	足場工 (m)	止水板 (m)
本 体	本体				---
	水通り部	---		---	---
	側面部	---	---	---	---
合 計		0.00	0.00	0.0	0.0

●床固工

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工

継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

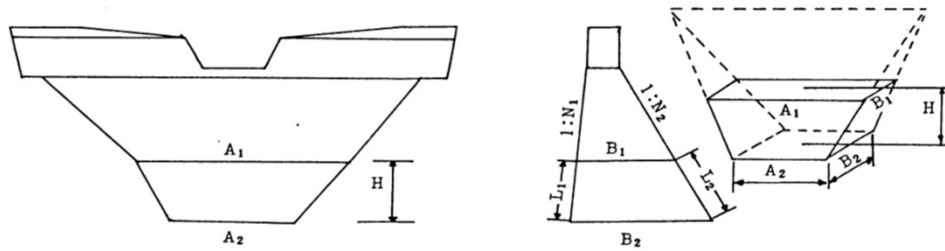
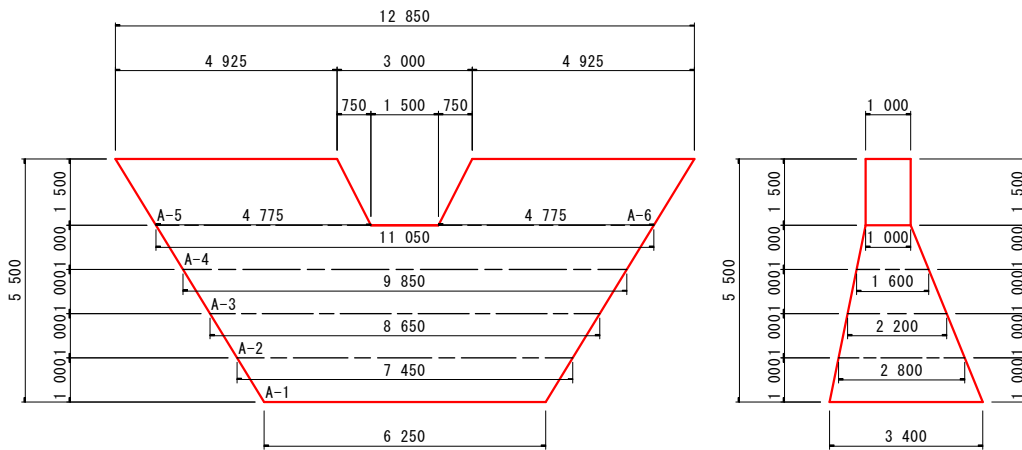


図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2A_1 + A_2)B_1 + (2A_2 + A_1)B_2 \} \dots\dots\dots (5-7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2B_2 \} \dots\dots\dots (5-8)$$



NO. 3+10. 20付近(2号床固工)

型 枠 (2号床固工)

下流側 : $1/2 \times (A1+A2) \times H1$ (下流法長)

上流側 : $1/2 \times (A1+A2) \times H2$ (上流法長)

番号	A1	A2	H1	H2	下流勾配	上流勾配	H	下流側	上流側
A-1	7.450	6.250	1.020	1.077	0.20	0.40	1.000	6.99	7.38
A-2	8.650	7.450	1.020	1.077	0.20	0.40	1.000	8.21	8.67
A-3	9.850	8.650	1.020	1.077	0.20	0.40	1.000	9.44	9.96
A-4	11.050	9.850	1.020	1.077	0.20	0.40	1.000	10.66	11.25
A-5	4.925	4.775	1.500	1.500	0.00	0.00	1.500	7.28	7.28
A-6	4.925	4.775	1.500	1.500	0.00	0.00	1.500	7.28	7.28
小計								49.86	51.82

上下流合計 101.68 m²

水通し部 : $1/2 \times (A1+A2) \times H1$ (法長)

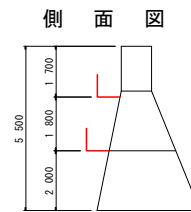
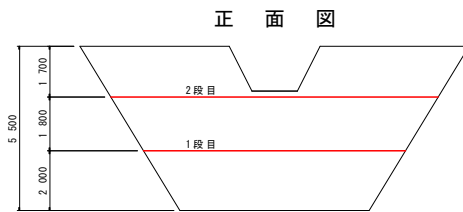
番号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	1.000	1.000	1.677	0.5	1.500	1.68
小計						1.68
合計					× 2	3.36 m ²

足場工 (キャットウォーク)

床固工 (下流側)

下図より、

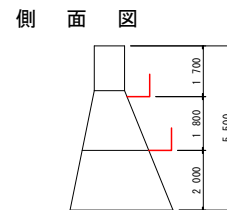
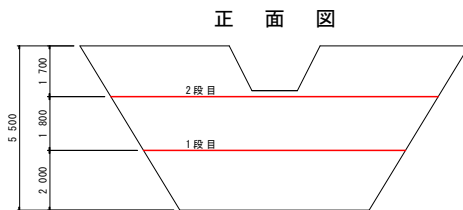
38.0 m



$$Aa = 34.25 \text{ m}^2$$

$$La = 34.25 / 1.8 = 19.0 \text{ m}$$

床固工 (上流側)



$$Aa = 34.25 \text{ m}^2$$

$$La = 34.25 / 1.8 = 19.0 \text{ m}$$